

## Zawartość opracowania

OPIS TECHNICZNY	2
I. DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW	2
II. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
III. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	2
IV. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	2
V . WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI	3
5.1. Roboty ziemne	3
5.2. Warunki gruntowo-wodne	3
5.3. Roboty montażowe	4
VI. UWAGI KOŃCOWE	4
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	5

## CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt zagospodarowania terenu – lokalizacja uzbrojenia	7
2. Kanalizacja sanitarna cz. 1	8
3. Kanalizacja sanitarna cz. 2	9

## ZAŁĄCZNIKI

1. Karta katalogowa zbiornika wybieralnego	10
2. Decyzja o warunkach zabudowy	11
3. Opracowanie geodezyjne	15
4. Uzgodnienie ZUD	16
5. Uprawnienia budowlane projektanta	17
6. Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB projektanta	19

## **OPIS TECHNICZNY**

projektu zbiornika wybieralnego na ścieki sanitarno – bytowe wraz  
z przykanalikami dla przebudowywanych i modernizowanych budynków  
Wiejskiego Centrum Integracji Społecznej w Ciężkowie dz. 88/2 gm. Poddębice

### **I. DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW**

- Średnica przykanalików : - Ø160
- Materiał : - PCW
- długość łączna : - 26,2 m
- Zagłębienie: - 0,80 ÷ 3,16
- Spadek : - 2,0 ÷ 8,0 %
- Zbiornik wybieralny - WOBET – HYDRET 8,0 m<sup>3</sup>
- grupa konstrukcyjna „9” - „POZOSTAŁE” (podziemne bez obudowy, z tworzywa).

### **II. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią :

- ❖ Zlecenie Inwestora tj. Gminy Poddębice
- ❖ Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń nad- i podziemnych ;
- ❖ Decyzja o warunkach zabudowy
- ❖ Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

### **III. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem niniejszego opracowania jest przygotowanie dokumentacji technicznej dla potrzeb odprowadzania ścieków z przebudowywanych i modernizowanych budynków Wiejskiego Centrum Integracji Społecznej w Ciężkowie gmina Poddębice dz. nr 88/2.

### **IV. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

#### Przykanaliki sanitarne

Planowana inwestycja przewidywana jest do realizacji w systemie technologicznym „Wavin”, opartym na elementach składowych z tworzyw sztucznych. Jest to kompletny system kanalizacyjny, składający się z rur, kształtek kanalizacyjnych, uszczerek, studzienek z rurą trzonową z teleskopem lub stożkiem betonowym oraz pokrywą żeliwną. Przy montażu rurociągów należy więc stosować się do instrukcji projektowo-wykonawczej i eksploatacyjnej kanalizacji z rur PVC producenta.

Rury i kształtki do wykonania kolektorów zbiorczych ze spływem grawitacyjnym projektuje się z elementów kielichowych Ø160 PVC-U, łączonych na uszczelkę dwuwargową.

Studnie inspekcyjne przyjęto w wykonaniu rur karbowanych Ø425 f-my Wavin z gotowymi kinetami. oraz klasie zwieńczenia A50 (pokrywa betonowa oparta na stożku betonowym).

Szczegóły techniczne montażu i eksploatacji w/w układów systemowych zawierają instrukcje producenta, natomiast lokalizację poziomą i pionową sieci przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej i załączonych rysunkach.

### Zbiornik wybieralny

Ścieki odprowadzane będą do zbiornika wybieralnego bezodpływowego typu WOBET-HYDRET o pojemności 8,0 m<sup>3</sup>. Materiał zbiornika polietylen HDPE. Zbiorniki posadzić na podsypce i w obsypce z suchego betonu (przy napełnionych zbiornikach wodą) lub zgodnie z instrukcją producenta.

Aprobata Techniczna Zbiornika AT/2003-08-0215

Atest Higieniczny Zbiornika HK/W/0346/01/2003

## **V . WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI**

### **5.1. Roboty ziemne**

Prace ziemne wykonać zgodnie z W.T.W. i O. tom I „Roboty ogólnobudowlane”. Wykopy wykonać sprzętem zmechanizowanym jako wąskoprzestrzenne. W miejscach zbliżeń do ew. istniejącego uzbrojenia zewnętrznego (ciągi niezidentyfikowane) oraz budynku wykop wykonać ręcznie jako wąskoprzestrzenny obustronnym szalowaniem ścian, ażurowym i w miejscach nawodnionych – pełnym. Rury układać na starannie wyprofilowanym dnie wykopu na 10-cio cm warstwie piasku. Urobek ziemny składować po jednej stronie wykopu w odległości co najmniej 0.6 m od jego krawędzi.

Po wykonaniu montażu rur oraz zbiornika należy dokonać ręcznej zasypki warstwą ziemi na grubość 30 cm ponad wierzch rury. Pozostałą część wykopu zasypać mechanicznie.

### **5.2. Warunki gruntowo-wodne**

W przypadku pojawienia się wody gruntowej w wykopach – sposób odwodnienia należy ustalić w trakcie realizacji inwestycji, uzależniając go od ilości napływającej wody.

### **5.3. Roboty montażowe**

Prace montażowe winny być wykonane poprzez uprawnionego rzemieślnika z zachowaniem przepisów BHP oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru.

## **VI. UWAGI KOŃCOWE**

Zlecić geodezyjne wytyczenie trasy uzbrojenia , zgłosić wejście na roboty do instytucji wymienionych w pozwoleniu na budowę, a także zabezpieczyć nadzór inwestorski.

Przed zasypyaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanego uzbrojenia. Inwentaryzację zlecić jednostkom geodezyjnym uprawnionym do tego typu prac.

Opracowanie :

mgr inż. Izabela Dobek

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OPRACOWANA NA PODSTAWIE ROZPORZĄDZENIA MINISTRA  
INFRASTRUKTURY Z DNIA 23-06-2003 R.  
DZ.U. 120 POZ. 1126 Z 10-07-2003**

Nazwa i adres obiektu budowlanego :

**ZBIORNIK WYBIERALNY WRAZ Z PRZYKANALIKAMI SANITARNYMI  
DZIAŁKA NR 88/2  
CIĘŻKÓW GMINA PODĘBICE**

Nazwa i adres Inwestora :

**GMINA PODDĘBICE  
99-200 PODDĘBICE  
UL. ŁÓDZKA 17/21**

Imię i nazwisko projektanta opracowującego informację :

**mgr inż. IZABELA DOBEK**

## 1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje montaż zbiornika wybieralnego na ścieki wielkości 8,0 m<sup>3</sup> wraz z przykanalikami kanalizacyjnymi Ø160PCW

## 2. Kolejność realizacji poszczególnych zadań

Przewiduje się realizację jednoetapowo w pełnym zakresie.

## 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowane uzbrojenie podziemne wraz z infrastrukturą istniejącą, ewentualnie niezidentyfikowane ciągi podziemne.

## 4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Uzbrojenie zewnętrzne oraz infrastruktura

## 5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania

Przewidywane zagrożenia :

- możliwość osunięcia ziemi podczas wykonywania wykopów,
- możliwość upadku do wykopu,
- możliwość urazu ciała podczas wykonywania prac montażowych przy pomocy różnego rodzaju narzędzi oraz sprzętu

Miejsce występowania zagrożenia: bezpośrednio w wykopie i w obszarze prac montażowych.

## 6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników

Kierownik budowy winien uwzględnić wymienione w punkcie 5 zagrożenia w odniesieniu do przewidzianych technologii wykonawstwa robót i środków technicznych do ich realizacji. Kierownik opracuje tematykę szkoleń ogólnych i stanowiskowych dla pracowników.

## 7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych

Kierownik budowy przystępując do realizacji robót i przygotowania harmonogramu, zapewni technologie i środki techniczne i organizacyjne do realizacji zadania w sposób wykluczający zaistnienie niebezpieczeństwa wynikającego z wykonywania robót budowlanych, w tym zapewni bezpieczną i sprawną komunikację, łączność, dla umożliwienia szybkiej ewakuacji i zaalarmowania odpowiednich służb na wypadek pożaru, awarii, innych zagrożeń.

Opracowanie :  
mgr. inż. Izabela Dobek